

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK SOCJALNO-SPORTOWY
ADRES INWESTYCJI : SYPNIEWO - KLUB SPORTOWY "GWIAZDA"
INWESTOR : GMINA WIĘCBORK
ADRES INWESTORA : 89-410 WIĘCBORK, UL. MICKIEWICZA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA KOSZTORYSU:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
STOLARKA OKIENNA					
1	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ² (SZATNIE PIŁKARSKIE)	m ²		
d.1	1023-03	1,44*0,54*4	m ²	3.110	
				RAZEM	3.110
2	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m ² (POKÓJ SĘDZIÓW)	m ²		
d.1	1023-04	0,87*1,64	m ²	1.427	
				RAZEM	1.427
STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA					
3	KNR 0-19	Montaż drzwi zewnętrznych wejściowych z PCV z obróbką obsadzenia	m ²		
d.2	1023-12	3,15*2,05	m ²	6.458	
				RAZEM	6.458
4	KNR 0-19	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia	m ²		
d.2	1023-12	4*0,90*2,05	m ²	7.380	
				RAZEM	7.380
5	KNR 0-19	Montaż drzwi zewnętrznych przeszklonych z PCV z obróbką obsadzenia	m ²		
d.2	1023-12	0,90*2,05	m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA					
6	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
d.3	1017-02	0,90*2,05*4	m ²	7.380	
				RAZEM	7.380
7	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone (łazienkowe)	m ²		
d.3	1017-02	0,90*2,05*8	m ²	14.760	
				RAZEM	14.760
8	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
d.3	1016-04	4+8	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNR-W 2-02	Jednokrotne malowanie farbą olejną lub ftalową brudników drzwiowych - pasy szer. 20 cm	m		
d.3	1514-03	0,90*2*12	m	21.600	
				RAZEM	21.600
OKŁADZINY ŚCIENNE					
10	KNR 2-02	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk. gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu betonowym (POMIESZCZENIE A)	m ²		
d.4	2008-02	3,05*(4,44*2+2,92*2)-1,00*2,05+2*0,24*2,05	m ²	43.830	
				RAZEM	43.830
11	KNR 2-02	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk. gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu betonowym (POMIESZCZENIE F + G)	m ²		
d.4	2008-02	3,05*(3,20*4+3,05*2+2,54*2+0,13*4)-3,20*2,05-1,00*2,05*4-0,87*1,64+0,24*4*2,05	m ²	60.506	
				RAZEM	60.506
12	KNR 2-02	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk. gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu betonowym (POMIESZCZENIE K)	m ²		
d.4	2008-02	3,05*(2,92*2+3,50*2)-1,00*2,05-1,14*1,17+0,24*2,05+0,12*1,17+0,12*1,14	m ²	36.547	
				RAZEM	36.547
13	KNR 2-02	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk. gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu betonowym (POMIESZCZENIE L + M)	m ²		
d.4	2008-02	3,05*(4,18*2+1,60*2+2,92*4)-3*1,00*2,05+0,24*2*2,05	m ²	65.716	
				RAZEM	65.716
14	KNR 0-23	Przygotowanie podłoża pod malowanie - dwukrotne gruntowanie emulsją	m ²		
d.4	2611-03	206,599	m ²	206.599	
				RAZEM	206.599
15	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.4	1505-01	206,599	m ²	206.599	
				RAZEM	206.599
16	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą (POMIESZCZENIE B, C)	m ²		
d.4	0829-06	3,05*(1,20*4+1,60*4+2,42*8)-1,00*2,05*6	m ²	80.908	
				RAZEM	80.908
17	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą (POMIESZCZENIE D)	m ²		
d.4	0829-06	3,05*(3,76*2+6,26+6,49+0,75+0,52)-1,44*0,54*2-1,00*2,05*2	m ²	60.042	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-02 d.40829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą (POMIESZCZENIE E) 3,05*(0,95*13+1,24+0,12+0,22+0,12+0,92+0,80+0,94+1,62+0,12+1,32+2,28+0,66+1,59*3+1,00*2)-1,00*2,05*3	m ² m ²	RAZEM 83.764	60.042 83.764
19	KNR 2-02 d.40829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą (POMIESZCZENIE I) 60,042	m ² m ²	RAZEM 60.042	60.042 60.042
20	KNR 2-02 d.40829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą (POMIESZCZENIE J) 83,764	m ² m ²	RAZEM 83.764	83.764 83.764
21	KNR 2-02 d.40829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą (POMIESZCZENIE H) 3,05*(1,98*4+3,20*2+0,95*2)-3*1,00*2,05	m ² m ²	RAZEM 43.321	43.321 43.321
OKŁADZINY SUFITOWE					
22	KNR 2-02 d.52008-04	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk. gr.10 mm wyk.mechan.na stropach na podłożu betonowym 151,40-13,00	m ² m ²	138.400 RAZEM	138.400 138.400
23	KNR 0-23 d.52611-03	Przygotowanie podłoża pod malowanie - dwukrotne gruntowanie emulsją 151,40-13,00	m ² m ²	138.400 RAZEM	138.400 138.400
24	KNR 2-02 d.51505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 151,40-13,00	m ² m ²	138.400 RAZEM	138.400 138.400
25	KNR 2-02 d.51110-04	Konstrukcja sufitowa drewniana (POMIESZCZENIE A) 13,00	m ² m ²	13.000 RAZEM	13.000 13.000
OKŁADZINY POSADZKOWE					
26	KNR 2-02 d.61118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą (POMIESZCZENIA B + C + D + E + F + G + H + I + J + K) 6,80*2+23,60*2+13,40*2+8,10+9,70+6,00+10,20	m ² m ²	121.600 RAZEM	121.600 121.600
POSADZKA					
27	KNR 2-02 d.71101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 9,52*(18,00-0,24*6)*0,24	m ³ m ³	37.836 RAZEM	37.836 37.836
28	KNR 2-02 d.71101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B7,5 9,52*(18,00-0,24*6)*0,10	m ³ m ³	15.765 RAZEM	15.765 15.765
29	KNR 2-02 d.70607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 9,52*(18,00-0,24*6)	m ² m ²	157.651 RAZEM	157.651 157.651
30	KNR 2-02 d.70609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 157,651	m ² m ²	157.651 RAZEM	157.651 157.651
31	KNR 2-02 d.71101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym (B15) 9,52*(18,00-0,24*6)*0,06	m ³ m ³	9.459 RAZEM	9.459 9.459
URZĄDZENIA SANITARNE					
32	KNR 2-15 d.80224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 5	kpl. kpl.	5.000 RAZEM	5.000 5.000
33	KNR 2-15 d.80225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym 2	kpl. kpl.	2.000 RAZEM	2.000 2.000
34	KNR-W 2-15 d.80232-02	Brodziki natryskowe 9	kpl. kpl.	9.000 RAZEM	9.000 9.000
35	KNR 2-15 d.80115-04	Baterie natryskowe ściennie o śr.nom. 15 mm 9	szt. szt.	9.000 9.000	9.000 9.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-15 d.80115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.	RAZEM	9.000
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
37	KNR 2-15 d.80221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
STUDZIENKA REWIZYJNA					
38	KNR 2-01 d.90215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 3,1416*(0,60+0,50)*(0,60+0,50)*0,25*1,20	m ³ m ³	1.140	
				RAZEM	1.140
39	KNR 2-01 d.90230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 3,1416*0,50*0,50*0,25*1,20	m ³ m ³	0.236	
				RAZEM	0.236
40	KNR 0-13 d.90228-04	Rurociągi o średnicy 160 mm	m		
		0,5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
41	KNR 2-18 d.90913-01	Studnia rewizyjna z kregów betonowych śr.600 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE					
42	KNR 2-01 d.100215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (0,16+2*0,50)*1,00*3,00	m ³ m ³	3.480	
				RAZEM	3.480
43	KNR 2-01 d.100230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 2*0,50*1,00*3	m ³ m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR-W 2-18 d.100408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3,00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNR-W 2-18 d.100421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR-W 2-18 d.100527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACYJNA					
47	KNR 2-01 d.110215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (0,16+2*0,50)*1,00*18,00	m ³ m ³	20.880	
				RAZEM	20.880
48	KNR 2-01 d.110230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 2*0,50*1,00*18,00	m ³ m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
49	KNR-W 2-18 d.110408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		18,00	m	18.000	
				RAZEM	18.000
50	KNR-W 2-18 d.110421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
51	KNR 2-15 d.110212-01	Montaż wpustów PCV podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR 2-15 d.110205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 2,00+2*1,50+2*0,50+2*2,00+2*2,50+2*2,00+2*1,50+2*0,50	m		
			m	23.000	
				RAZEM	23.000
53	KNR 2-15 d.110205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 2*2,50+3*1,00+4*1,00	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
54	KNR 2-15 d.110208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
55	KNR 2-15 d.110208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
WEWNĘTRZNA INSTALACJA SANITARNA					
56	KNR 2-15 d.120104-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		18,00*2+1,20*6+1,80*8+1,30*8+1,00*2+2,00*4+1,50*8+3,00*4+1,00*46	m	148.000	
				RAZEM	148.000
57	KNR 2-15 d.120107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
58	KNR 2-15 d.120110-04	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (ru-m	m		
		rociąg o śr.do 65 mm)	m	148.000	
		148,00		RAZEM	148.000
59	KNR 2-15 d.120114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNR 2-15 d.120118-03	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 2-15 d.120113-09	Zawór antyskażeniowy o śr.nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 2-15 d.120113-04	Ciężarkowe zawory bezpieczeństwa o śr.nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 2-15 d.120121-03	Stojące podgrzewacze wody o poj. 300 dm3	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
WEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA					
64	KNR-W 5-08 d.130210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych brzdach na podłożu innym niż beton	m		
		4*18,00+8*9,50	m	148.000	
				RAZEM	148.000
65	KNR-W 5-08 d.130303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wy- lotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
66	KNR-W 5-08 d.130304-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezsłubowo (3 wyloty)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
67	KNR-W 5-08 d.130308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno- biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
68	KNR-W 5-08 d.130309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 końcowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
69	KNR-W 5-08 d.130401-16	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR-W 5-08 d.130404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstruk- cją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 5-08 d.130501-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (ilość mocowań 1)	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
72	KNR-W 5-08 d.130504-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawie- szanych, końcowych	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 2-02 d.140203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3	m ³		
		0,50*0,50*0,60	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
74	KNR-W 5-08 d.140401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z betonu - 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR-W 5-08 d.140404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR-W 5-08 d.140407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR-W 5-08 d.140407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
Ocieplenie ścian przyziemia					
78	KNR 0-17 d.152608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym (3,05+0,24+0,40+0,25)*(18,20*2+10,20*2)-0,90*2,05*6-3,15*2,05-1,44*0,54*4-1,14*1,17	m ²		
			m ²	201.820	
				RAZEM	201.820
79	KNR 0-17 d.152609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		201,82	m ²	201.820	
				RAZEM	201.820
80	KNR 0-17 d.152609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
		0,10*(0,90*6+2,05*2*6+3,15+2,05*2+1,44*2*4+0,54*2*4+1,14*2+1,17*2)	m ²	5.771	
				RAZEM	5.771
81	KNR 0-17 d.152609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		201,82	m ²	201.820	
				RAZEM	201.820
82	KNR 0-17 d.152609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		5,771	m ²	5.771	
				RAZEM	5.771
83	KNR 0-17 d.152609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m ²		
		0,90*6+2,05*2*6+3,15+2,05*2+1,44*2*4+0,54*2*4+1,14*2+1,17*2	m ²	57.710	
				RAZEM	57.710
84	KNR 0-17 d.152608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym	m ²		
		201,82+5,771	m ²	207.591	
				RAZEM	207.591
ELEWACJA ŚCIAN					
85	KNR 0-17 d.160927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
		201,82	m ²	201.820	
				RAZEM	201.820
86	KNR 0-17 d.160927-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm	m ²		
		5,771	m ²	5.771	
				RAZEM	5.771
87	KNR-W 2-02 d.160919-01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian	m ²		
		0,40*(18,20*2+10,20*2+12*0,10)-1,00*5-2,00	m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
ZEWNETRZNE OBÓRBKI OKAPU DACHOWEGO Z DESEK					
88	KNR 2-02 d.170410-03	Wykonanie konstrukcji drewnianej pod poszycie z desek	m ²		
		0,80*(19,60+11,60*2+6,14*2)+6,50*2	m ²	57.064	
				RAZEM	57.064
89	KNR 2-02 d.170410-01	Deskowanie okapów od spodu z desek gr. 2,0cm w kolorze tikowym	m ²		
		0,80*(19,60+11,60*2+6,14*2)+6,50*2	m ²	57.064	
				RAZEM	57.064

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m	kol.		
d.17	1611-01	12	kol.	12.000	
				RAZEM	12.000
91	KNR 2-02	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z	m ²		
d.17	0107-01	bet.komórków.gr.24cm			
		(ZAMKNIĘCIE ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ NA PODDASZU)	m ²	3.375	
		4,50*1,50*0,5		RAZEM	3.375

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
STOLARKA OKIENNA								
1	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV	m ²					
d.1	1023-03	z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ² (SZATNIE PIŁKARSKIE) obmiar = 1,44*0,54*4 = 3.110m ²						
1*		-- R -- robocizna 5.52r-g/m ²	r-g	17.1672				
2*		-- M -- kotwy stalowe 8.6szt/m ²	szt	26.7460				
3*		pianka poliuretanowa 0.41dm ³ /m ²	dm ³	1.2751				
4*		silikon 0.09dm ³ /m ²	dm ³	0.2799				
5*		gips szpachlowy 3.68kg/m ²	kg	11.4448				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6.63kg/m ²	kg	20.6193				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		okna PCV 144 x 54 4szt	szt	4.0000				
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1555				
10*		środek transportowy 0.07m-g/m ²	m-g	0.2177				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV	m ²					
d.1	1023-04	z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m ² (POKÓJ SĘDZIÓW) obmiar = 0,87*1,64 = 1.427m ²						
1*		-- R -- robocizna 4.4r-g/m ²	r-g	6.2788				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6.6szt/m ²	szt	9.4182				
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	0.4852				
4*		silikon 0.07dm ³ /m ²	dm ³	0.0999				
5*		gips szpachlowy 2.83kg/m ²	kg	4.0384				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 5.09kg/m ²	kg	7.2634				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		okno z PCV 87 x 164 1szt	szt	1.0000				
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.0714				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.0856				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA								
3	KNR 0-19	Montaż drzwi zewnętrznych wejściowych z PCV z obróbką osadzenia obmiar = 3,15*2,05 = 6.458m ²	m ²					
d.2	1023-12							
1*		-- R -- robocizna 3.77r-g/m ²	r-g	24.3467				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.28szt/m ²	szt	34.0982				
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	2.1311				
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.3875				
5*		gips szpachlowy 2.42kg/m ²	kg	15.6284				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.36kg/m ²	kg	28.1569				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		drzwi wejściowe z PCV 3150 x 2050 1m ²	m ²	1.0000				
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.3229				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.3875				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR 0-19	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV z obróbką osadzenia obmiar = 4*0,90*2,05 = 7.380m ²	m ²					
d.2	1023-12							
1*		-- R -- robocizna 3.77r-g/m ²	r-g	27.8226				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.28szt/m ²	szt	38.9664				
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	2.4354				
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.4428				
5*		gips szpachlowy 2.42kg/m ²	kg	17.8596				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.36kg/m ²	kg	32.1768				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		drzwi zewnętrzne z PCV 4szt	szt	4.0000				
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.3690				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.4428				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR 0-19	Montaż drzwi zewnętrznych przeszkłonych z PCV z obróbką osadzenia obmiar = 0,90*2,05 = 1.845m ²	m ²					
d.2	1023-12							
1*		-- R -- robocizna 3.77r-g/m ²	r-g	6.9557				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.28szt/m ²	szt	9.7416				
3*		pianka poliuretanowa	dm ³	0.6089				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		0.33dm ³ /m ² silikon	dm ³	0.1107				
5*		0.06dm ³ /m ² gips szpachlowy	kg	4.4649				
6*		2.42kg/m ² mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	8.0442				
7*		4.36kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
8*		1.5% drzwi zewnętrzne przeszklone z PCV	szt	1.0000				
		1szt						
9*		-- S -- wyciąg	m-g	0.0923				
10*		0.05m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.1107				
		0.06m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA								
6	KNR 2-02 d.31017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 0,90*2,05*4 = 7.380m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	2.7306				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe "90" 4szt	szt	4.0000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektr. 0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0738				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.1476				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-02 d.31017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone (łazienkowe) obmiar = 0,90*2,05*8 = 14.760m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	5.4612				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe łazienkowe "90" 8szt	szt	8.0000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektr. 0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.1476				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.2952				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-02 d.31016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wejścio- wych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 4+8 = 12.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/szt.	r-g	22.5600				
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.05dm ³ /szt.	dm ³	0.6000				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.056dm ³ /szt.	dm ³	0.6720				
4*		rozcieńczalnik 0.25dm ³ /szt.	dm ³	3.0000				
5*		papier ścierny 0.03m ² /szt.	m ²	0.3600				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		ościeżnice drzwiowe stalowe 12szt	szt	12.0000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektr. 0.5t 0.03m-g/szt.	m-g	0.3600				
9*		środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.2400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 2-02 d.31514-03	Jednokrotne malowanie farbą olejną lub ftalową brudników drzwiowych - pasy szer. 20 cm obmiar = 0,90*2*12 = 21.600m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0711r-g/m	r-g	1.5358				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa 0.0255dm³/m	dm³	0.5508				
3*		rozcieńczalnik 0.0052dm³/m	dm³	0.1123				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
OKŁADZINY ŚCIENNE								
10	KNR 2-02 d.42008-02	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk. gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu betonowym (POMIESZCZENIE A) obmiar = $3,05 \times (4,44 \times 2 + 2,92 \times 2) - 1,00 \times 2,05 + 2 \times 0,24 \times 2,05 = 43.830 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.319r-g/m ²	r-g	13.9818				
2*		-- M -- gips-mieszanka tynkarska 0.0123t/m ²	t	0.5391				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- agregat tynkarski 0.042m-g/m ²	m-g	1.8409				
5*		środek transportowy 0.012m-g/m ²	m-g	0.5260				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-02 d.42008-02	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk. gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu betonowym (POMIESZCZENIE F + G) obmiar = $3,05 \times (3,20 \times 4 + 3,05 \times 2 + 2,54 \times 2 + 0,13 \times 4) - 3,20 \times 2,05 - 1,00 \times 2,05 \times 4 - 0,87 \times 1,64 + 0,24 \times 4 \times 2,05 = 60.506 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.319r-g/m ²	r-g	19.3014				
2*		-- M -- gips-mieszanka tynkarska 0.0123t/m ²	t	0.7442				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- agregat tynkarski 0.042m-g/m ²	m-g	2.5413				
5*		środek transportowy 0.012m-g/m ²	m-g	0.7261				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-02 d.42008-02	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk. gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu betonowym (POMIESZCZENIE K) obmiar = $3,05 \times (2,92 \times 2 + 3,50 \times 2) - 1,00 \times 2,05 - 1,14 \times 1,17 + 0,24 \times 2,05 + 0,12 \times 1,17 + 0,12 \times 1,14 = 36.547 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.319r-g/m ²	r-g	11.6585				
2*		-- M -- gips-mieszanka tynkarska 0.0123t/m ²	t	0.4495				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- agregat tynkarski 0.042m-g/m ²	m-g	1.5350				
5*		środek transportowy 0.012m-g/m ²	m-g	0.4386				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	KNR 2-02 d.42008-02	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk. gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu betonowym (POMIESZCZENIE L + M) obmiar = 3,05*(4,18*2+1,60*2+2,92*4)-3*1,00*2,05+0,24*2*2,05 = 65.716m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.319r-g/m ²	r-g	20.9634				
2*		-- M -- gips-mieszanka tynkarska 0.0123t/m ²	t	0.8083				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- agregat tynkarski 0.042m-g/m ²	m-g	2.7601				
5*		środek transportowy 0.012m-g/m ²	m-g	0.7886				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14	KNR 0-23 d.42611-03	Przygotowanie podłoża pod malowanie - dwukrotne gruntowanie emulsją obmiar = 206,599m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1035r-g/m ²	r-g	21.3830				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.3kg/m ²	kg	61.9797				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0413				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15	KNR 2-02 d.41505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 206,599m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	28.7379				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	59.7278				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0620				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16	KNR 2-02 d.40829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą (POMIESZCZENIE B, C) obmiar = 3,05*(1,20*4+1,60*4+2,42*8)-1,00*2,05*6 = 80.908m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5136r-g/m ²	r-g	122.4623				
2*		-- M -- płytki ceramiczne ściennie 1.02m ² /m ²	m ²	82.5262				
3*		zaprawa klejąca	kg	384.3130				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		4.75kg/m ² zaprawa spoinująca	kg	48.5448				
5*		0.6kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
6*		1.5% -- S -- wyciąg	m-g	2.3868				
7*		0.0295m-g/m ² środek transportowy	m-g	2.2250				
		0.0275m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17	KNR 2-02 d.40829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą (POMIESZCZENIE D) obmiar = 3,05*(3,76*2+6,26+6,49+0,75+0,52)-1,44*0,54*2-1,00*2,05*2 = 60.042m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	90.8796				
2*		1.5136r-g/m ² -- M -- płytki ceramiczne ściennie	m ²	61.2428				
3*		1.02m ² /m ² zaprawa klejąca	kg	285.1995				
4*		4.75kg/m ² zaprawa spoinująca	kg	36.0252				
5*		0.6kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
6*		1.5% -- S -- wyciąg	m-g	1.7712				
7*		0.0295m-g/m ² środek transportowy	m-g	1.6512				
		0.0275m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18	KNR 2-02 d.40829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą (POMIESZCZENIE E) obmiar = 3,05*(0,95*13+1,24+0,12+0,22+0,12+0,92+0,80+0,94+1,62+0,12+1,32+2,28+0,66+1,59*3+1,00*2)-1,00*2,05*3 = 83.764m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	126.7852				
2*		1.5136r-g/m ² -- M -- płytki ceramiczne ściennie	m ²	85.4393				
3*		1.02m ² /m ² zaprawa klejąca	kg	397.8790				
4*		4.75kg/m ² zaprawa spoinująca	kg	50.2584				
5*		0.6kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
6*		1.5% -- S -- wyciąg	m-g	2.4710				
7*		0.0295m-g/m ² środek transportowy	m-g	2.3035				
		0.0275m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19	KNR 2-02 d.40829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą (POMIESZCZENIE I) obmiar = 60,042m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	90.8796				
		1.5136r-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki ceramiczne ściennie 1.02m ² /m ²	m ²	61.2428				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	285.1995				
4*		zaprawa spoinująca 0.6kg/m ²	kg	36.0252				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	1.7712				
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	1.6512				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20 d.4	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą (POMIESZCZENIE J) obmiar = 83,764m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5136r-g/m ²	r-g	126.7852				
2*		-- M -- płytki ceramiczne ściennie 1.02m ² /m ²	m ²	85.4393				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	397.8790				
4*		zaprawa spoinująca 0.6kg/m ²	kg	50.2584				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	2.4710				
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	2.3035				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21 d.4	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą (POMIESZCZENIE H) obmiar = 3,05*(1,98*4+3,20*2+0,95*2)-3*1,00*2,05 = 43.321m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5136r-g/m ²	r-g	65.5707				
2*		-- M -- płytki ceramiczne ściennie 1.02m ² /m ²	m ²	44.1874				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	205.7748				
4*		zaprawa spoinująca 0.6kg/m ²	kg	25.9926				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	1.2780				
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	1.1913				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
OKŁADZINY SUFITOWE								
22	KNR 2-02 d.52008-04	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk. gr.10 mm wyk.mechan.na stropach na podłożu betonowym obmiar = 151,40-13,00 = 138.400m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3706r-g/m ²	r-g	51.2910				
2*		-- M -- gips-mieszanka tynkarska 0.0126t/m ²	t	1.7438				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- agregat tynkarski 0.052m-g/m ²	m-g	7.1968				
5*		środek transportowy 0.0123m-g/m ²	m-g	1.7023				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23	KNR 0-23 d.52611-03	Przygotowanie podłoża pod malowanie - dwukrotne gruntowanie emulsją obmiar = 151,40-13,00 = 138.400m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1035r-g/m ²	r-g	14.3244				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.3kg/m ²	kg	41.5200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0277				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24	KNR 2-02 d.51505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 151,40-13,00 = 138.400m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	19.2514				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	40.0114				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0415				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25	KNR 2-02 d.51110-04	Konstrukcja sufitowa drewniana (POMIESZCZENIE A) obmiar = 13,00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0801r-g/m ²	r-g	14.0413				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III 0.011m ³ /m ²	m ³	0.1430				
3*		tarcica podłogowa strugana iglasta 0.026m ³ /m ²	m ³	0.3380				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.21kg/m ²	kg	2.7300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III	m ³	0.3380				
6*		0.026m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
7*		-- S -- wyciąg	m-g	0.2197				
8*		0.0169m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.4368				
		0.0336m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
OKŁADZINY POSADZKOWE								
26	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą (POMIESZCZENIA B + C + D + E + F + G + H + I + J + K) obmiar = 6,80*2+23,60*2+13,40*2+8,10+9,70+6,00+10,20 = 121.600m ²	m ²					
d.6	1118-08							
1*		-- R -- robocizna 0.9521r-g/m ²	r-g	115.7754				
2*		-- M -- płytki antypoślizgowe podłogowe 1.02m ² /m ²	m ²	124.0320				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	577.6000				
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	48.6400				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektr. 0.5t 0.0315m-g/m ²	m-g	3.8304				
7*		środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	3.2832				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
POSADZKA								
27	KNR 2-02 d.7 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym obmiar = $9,52 \cdot (18,00 - 0,24 \cdot 6) \cdot 0,24 = 37.836 \text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	163.4515				
2*		-- M -- pospółka do betonów zwykłych 1.08m ³ /m ³	m ³	40.8629				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
28	KNR 2-02 d.7 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B7,5 obmiar = $9,52 \cdot (18,00 - 0,24 \cdot 6) \cdot 0,10 = 15.765 \text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	82.9239				
2*		-- M -- beton B7,5 1.03m ³ /m ³	m ³	16.2380				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
29	KNR 2-02 d.7 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = $9,52 \cdot (18,00 - 0,24 \cdot 6) = 157.651 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	56.6913				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	189.1812				
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13m ² /m ²	m ²	178.1456				
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.18kg/m ²	kg	28.3772				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	1.7657				
7*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	1.0720				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
30	KNR 2-02 d.7 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa obmiar = $157,651 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	14.0467				
2*		-- M -- płyty styropianowe posadzkowe gr. 10 cm 1.05m ² /m ²	m ²	165.5336				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.5045				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.7410				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
31 d.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym (B15) obmiar = 9,52*(18,00-0,24*6)*0,06 = 9.459m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	49.7543				
2*		-- M -- BETON B15 1.03m ³ /m ³	m ³	9.7428				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
URZĄDZENIA SANITARNE								
32	KNR 2-15 d.80224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 5kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.86*0.955=3.6863r-g/kpl.	r-g	18.4315				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1szt/kpl.	szt	5.0000				
3*		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1szt/kpl.	szt	5.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
33	KNR 2-15 d.80225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.91*0.955=1.82405r-g/kpl.	r-g	3.6481				
2*		-- M -- pisuary porcelanowe białe 1szt/kpl.	szt	2.0000				
3*		syfony pisuarowe mosiężne śr.25 mm 1szt/kpl.	szt	2.0000				
4*		zawory spłukujące do pisuarów śr.15 mm 1szt/kpl.	szt	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.04m-g/kpl.	m-g	0.0800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
34	KNR-W 2-15 d.80232-02	Brodziki natryskowe obmiar = 9kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 5,00r-g/kpl.	r-g	45.0000				
2*		-- M -- brodziki natryskowe blaszane emaliowane 1szt/kpl.	szt	9.0000				
3*		spusty do brodzików natryskowych 1szt/kpl.	szt	9.0000				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.11m-g/kpl.	m-g	0.9900				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
35	KNR 2-15 d.80115-04	Baterie natryskowe ściennie o śr.nom. 15 mm obmiar = 9szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.05*0.955=1.00275r-g/szt.	r-g	9.0248				
2*		-- M -- baterie natryskowe ściennie 1szt/szt.	szt	9.0000				
3*		materiały pomocnicze	%	0.9000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		0.9% -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0900				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
36	KNR 2-15 d.80115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1*0.955=0.955r-g/szt.	r-g	6.6850				
2*		-- M -- baterie umywalkowe stojące 1szt/szt.	szt	7.0000				
3*		przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2szt/szt.	szt	14.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0700				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
37	KNR 2-15 d.80221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelano- wych z syfonem gruszkowym obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.96*0.955=1.8718r-g/szt.	r-g	13.1026				
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelano- we 1szt/szt.	szt	7.0000				
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt/szt.	szt	7.0000				
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i ru- rą odpływową śr.32 mm 1szt/szt.	szt	7.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.4200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
STUDZIENKA REWIZYJNA								
38	KNR 2-01 d.90215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = $3,1416 \cdot (0,60+0,50) \cdot (0,60+0,50) \cdot 0,25 \cdot 1,20 = 1.140 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1284r-g/m ³	r-g	0.1464				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0495m-g/m ³	m-g	0.0564				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
39	KNR 2-01 d.90230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = $3,1416 \cdot 0,50 \cdot 0,50 \cdot 0,25 \cdot 1,20 = 0.236 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) 0.0127m-g/m ³	m-g	0.0030				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
40	KNR 0-13 d.90228-04	Rurociągi o średnicy 160 mm obmiar = 0,5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2822r-g/m	r-g	0.1411				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW 0.911m/m	m	0.4555				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW różne 0.451szt/m	szt	0.2255				
4*		rury przepustowe z PCW 0.045m/m	m	0.0225				
5*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW 1.25szt/m	szt	0.6250				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.025m-g/m	m-g	0.0125				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
41	KNR 2-18 d.90913-01	Studnia rewizyjna z kregów betonowych śr.600 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m obmiar = 1stud.	stud.					
1*		-- R -- robocizna ($23.4 \cdot 0,4 = 9.36$) $\cdot 0.955 = 8.9388 \text{ r-g/stud.}$	r-g	8.9388				
2*		-- M -- krąg betonowy 600 mm wys. 500 mm $5.25 \cdot 0,4 = 2.1 \text{ szt/stud.}$	szt	2.1000				
3*		cegła ceramiczna pełna budowlana kl.150 $222 \cdot 0,4 = 88.8 \text{ szt/stud.}$	szt	88.8000				
4*		beton B7,5 $0.22 \cdot 0,4 = 0.088 \text{ m}^3 \text{ /stud.}$	m ³	0.0880				
5*		beton B10 $0.41 \cdot 0,4 = 0.164 \text{ m}^3 \text{ /stud.}$	m ³	0.1640				
6*		zaprawa cementowa M 80 $0.31 \cdot 0,4 = 0.124 \text{ m}^3 \text{ /stud.}$	m ³	0.1240				
7*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abi-zol R' $7.72 \cdot 0,4 = 3.088 \text{ kg/stud.}$	kg	3.0880				
8*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abi-zol P' $14.1 \cdot 0,4 = 5.64 \text{ kg/stud.}$	kg	5.6400				
9*		pokrywy żelbetowe nadstudzienne 1szt/stud.	szt	1.0000				
10*		włazy żeliwne kanałowe	szt	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		1szt/stud. materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
12*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10t 1m-g/stud.	m-g	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE								
42	KNR 2-01 d.10215-04 0	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = $(0,16+2*0,50)*1,00*3,00 = 3.480m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1284r-g/m ³	r-g	0.4468				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0495m-g/m ³	m-g	0.1723				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
43	KNR 2-01 d.10230-01 0	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = $2*0,50*1,00*3 = 3.000m^3$	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) 0.0127m-g/m ³	m-g	0.0381				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
44	KNR-W 2-18 d.10408-02 0	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 3,00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345r-g/m	r-g	1.0350				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02m/m	m	3.0600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0083m-g/m	m-g	0.0249				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
45	KNR-W 2-18 d.10421-02 0	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.76r-g/szt	r-g	5.5200				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm 1szt/szt	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.085m-g/szt	m-g	0.1700				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
46	KNR-W 2-18 d.10527-01 0	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/szt	r-g	0.4700				
2*		-- M -- kształtka tuleja stalowa 31.3kg/szt	kg	31.3000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.1m-g/szt	m-g	0.1000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACYJNA								
47	KNR 2-01 d.1.0215-04 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = $(0,16+2*0,50)*1,00*18,00 = 20.880m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1284r-g/m ³	r-g	2.6810				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0495m-g/m ³	m-g	1.0336				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
48	KNR 2-01 d.1.0230-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = $2*0,50*1,00*18,00 = 18.000m^3$	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) 0.0127m-g/m ³	m-g	0.2286				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
49	KNR-W 2-18 d.1.0408-02 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 18,00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345r-g/m	r-g	6.2100				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02m/m	m	18.3600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0083m-g/m	m-g	0.1494				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
50	KNR-W 2-18 d.1.0421-02 1	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 20szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.76r-g/szt	r-g	55.2000				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm 1szt/szt	szt	20.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.085m-g/szt	m-g	1.7000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
51	KNR 2-15 d.1.0212-01 1	Montaż wpustów PCV podłogowych o śr. 50 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.45*0.955=0.42975r-g/szt.$	r-g	0.8595				
2*		-- M -- wpusty ściekowe podłogowe z rusztem 1szt/szt.	szt	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		sznur konopny smołowany 0.03kg/szt.	kg	0.0600				
4*		sznur konopny surowy 0.02kg/szt.	kg	0.0400				
5*		cement murarski '15' 0.06kg/szt.	kg	0.1200				
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
52	KNR 2-15 d.10205-02 1	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową obmiar = 2,00+2*1,50+2*0,50+2*2,00+2*2,50+2*2,00+2*1,50+2*0,50 = 23.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.216*0.955=0.20628r-g/m	r-g	4.7444				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0.836m/m	m	19.2280				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0.84szt/m	szt	19.3200				
4*		rury przepustowe z PCW śr. 50 mm 0.153m/m	m	3.5190				
5*		uchwyty do rur PCW o śr. 50 mm 1szt/m	szt	23.0000				
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.004m-g/m	m-g	0.0920				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
53	KNR 2-15 d.10205-04 1	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową obmiar = 2*2,50+3*1,00+4*1,00 = 12.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.299*0.955=0.285545r-g/m	r-g	3.4265				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0.806m/m	m	9.6720				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0.7szt/m	szt	8.4000				
4*		rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0.153m/m	m	1.8360				
5*		uchwyty do rur PCW o śr. 110 mm 1szt/m	szt	12.0000				
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.006m-g/m	m-g	0.0720				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
54	KNR 2-15 d.10208-03 1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 16szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.64*0.955=0.6112r-g/szt. -- M --	r-g	9.7792				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	48.0000				
3*		3szt/szt. uchwyty do rur PCW o śr. 50 mm	szt	16.0000				
4*		1szt/szt. materiały pomocnicze	%	0.2000				
5*		0.2% -- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1600				
		0.01m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
55	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z	szt.					
d.1	0208-05	rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr.						
1		110 mm obmiar = 9szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	12.2909				
		1.43*0.955=1.36565r-g/szt.						
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	27.0000				
3*		3szt/szt. uchwyty do rur PCW o śr. 110 mm	szt	9.0000				
4*		1szt/szt. materiały pomocnicze	%	0.2000				
5*		0.2% -- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0900				
		0.01m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
WEWNĘTRZNA INSTALACJA SANITARNA								
56	KNR 2-15 d.10104-01 2	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwi- ntow., na ścianach w bud.niemieszkalnych obmiar = 18,00*2+1,20*6+1,80*8+1,30*8+1,00* 2+2,00*4+1,50*8+3,00*4+1,00*46 = 148.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3853*0.955=0.367962r-g/m	r-g	54.4584				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocyn- kowane śr.15 mm 1.03m/m	m	152.4400				
3*		łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm 0.54szt/m	szt	79.9200				
4*		uchwyty do rur śr. 15 mm 0.5szt/m	szt	74.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.4%	%	1.4000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0075m-g/m	m-g	1.1100				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
57	KNR 2-15 d.10107-01 2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do- pływowych do zaworów wypływowych,baterii,hy- drantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm obmiar = 46szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26*0.955=0.2483r-g/szt.	r-g	11.4218				
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm 4.12szt/szt.	szt	189.5200				
3*		uchwyty do rur śr. 15 mm 1szt/szt.	szt	46.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.4%	%	1.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
58	KNR 2-15 d.10110-04 2	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociągi o śr.do 65 mm) obmiar = 148,00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0838*0.955=0.080029r-g/m	r-g	11.8443				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocyn- kowane śr.15 mm 0.02m/m	m	2.9600				
3*		zawory przelotowe kulowe śr. 15 mm 0.002szt/m	szt	0.2960				
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.002szt/m	szt	0.2960				
5*		łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm 0.006szt/m	szt	0.8880				
6*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0001m-g/m	m-g	0.0148				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
59	KNR 2-15 d.10114-01 2	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm obmiar = 2szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.17*0.955=0.16235r-g/szt.	r-g	0.3247				
2*		-- M -- zawory wypływowe mosiężne ze złączka do wę- ża o śr.nom. 15 mm 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
60	KNR 2-15 d.10118-03 2	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 32 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75*0.955=0.71625r-g/szt.	r-g	0.7163				
2*		-- M -- zawór zaporowy śr.żeliwny z kielichem gwinto- wanym 32 mm 2szt/szt.	szt	2.0000				
3*		wodomierz skrzydełkowy 1szt/szt.	szt	1.0000				
4*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 32 mm 2.04szt/szt.	szt	2.0400				
5*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
61	KNR 2-15 d.10113-09 2	Zawór antyskażeniowy o śr.nom. 32 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.42*0.955=0.4011r-g/szt.	r-g	0.4011				
2*		-- M -- zawory antyskażeniowe śr.nom. 32 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
62	KNR 2-15 d.10113-04 2	Ciężarkowe zawory bezpieczeństwa o śr.nom. 32 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.49*0.955=0.46795r-g/szt.	r-g	0.4680				
2*		-- M -- zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe z korpu- sem mosiężnym o śr.nom. 32 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
63	KNR 2-15	Stojące podgrzewacze wody o poj. 300 dm ³	kpl.					
d.1	0121-03	obmiar = 2kpl.						
2								
1*		-- R -- robocizna 7.14*0.955=6.8187r-g/kpl.	r-g	13.6374				
2*		-- M -- stojący podgrzewacz wody 300 L	szt	2.0000				
3*		1szt/kpl.						
4*		.zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane	szt	2.0000				
5*		1szt/kpl.						
6*		.zawory zwrotne przelotowe,z żeliwa ciągliwego	szt	2.0000				
7*		ocynkowanego						
8*		1szt/kpl.						
9*		zawory bezpieczeństwa,ciezarkowe z korpu-	szt	2.0000				
10*		sem mosiężnym o śr.nom. 32 mm						
11*		1szt/kpl.						
12*		materiały pomocnicze	%	0.9000				
13*		0.9%						
14*		-- S --						
15*		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.3200				
16*		0.16m-g/kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
WEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA								
64	KNR-W 5-08 d.10210-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton obmiar = 4*18,00+8*9,50 = 148.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	8.0808				
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1.04m/m	m	153.9200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
65	KNR-W 5-08 d.10303-03 3	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie obmiar = 15szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.347r-g/szt.	r-g	5.2050				
2*		-- M -- Puszka p/t gips fi 70 1.02szt/szt.	szt	15.3000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
66	KNR-W 5-08 d.10304-01 3	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo (3 wyloty) obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.317r-g/szt.	r-g	1.5850				
2*		-- M -- Odgałęźnik izolacyjny 380V n/t 5-cio torowy 2,5mm ² IP44 1.02szt/szt.	szt	5.1000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
67	KNR-W 5-08 d.10308-01 3	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.221r-g/szt.	r-g	1.1050				
2*		-- M -- Łącznik zwierny seria HERMETICA 1.02szt/szt.	szt	5.1000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
68	KNR-W 5-08 d.10309-01 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179r-g/szt.	r-g	1.2530				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Gniazdo wtyczkowe 2x2P+Z p/t GP-2TZ	szt	7.1400				
3*		1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
69	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących obmiar = 1aparat	aparat					
d.10401-16								
3								
1*		-- R -- robocizna 0.77r-g/aparat	r-g	0.7700				
2*		-- M -- Śruba M8+podkładka+nakrętka 4szt	szt	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
70	KNR-W 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 1szt.	szt.					
d.10404-07								
3								
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/szt.	r-g	0.2700				
2*		-- M -- Rozdzielnica TR 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
71	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (ilość mocowań 1) obmiar = 20kpl.	kpl.					
d.10501-01								
3								
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/kpl.	r-g	1.6000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
72	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych obmiar = 20kpl.	kpl.					
d.10504-01								
3								
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/kpl.	r-g	5.4000				
2*		-- M -- oprawy żarowe do zawieszania 1szt./kpl.	szt.	20.0000				
3*		Żarówka 60W głównego szeregu E-27/P 1.04szt/kpl.	szt	20.8000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE								
73	KNR 2-02 d.1.0203-01 4	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m ³ obmiar = 0,50*0,50*0,60 = 0.150m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.83r-g/m ³	r-g	1.1745				
2*		-- M -- BETON B15 1.015m ³ /m ³	m ³	0.1523				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0009				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.023m ³ /m ³	m ³	0.0035				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.013m ³ /m ³	m ³	0.0020				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61kg/m ³	kg	0.0915				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.11m-g/m ³	m-g	0.0165				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
74	KNR-W 5-08 d.1.0401-06 4	Przygotowanie podłoża do zabudowania apar- tów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z betonu - 3-4 otworach mocujących obmiar = 1aparat	apa- rat					
1*		-- R -- robocizna 2.85r-g/aparat	r-g	2.8500				
2*		-- M -- śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0.24kg/aparat	kg	0.2400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
75	KNR-W 5-08 d.1.0404-08 4	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/szt.	r-g	0.3500				
2*		-- M -- skrzynki lub rozdzielnice 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		farba olejna nawierzchniowa szara 0.02dm ³ /szt.	dm ³	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
76	KNR-W 5-08 d.1.0407-02 4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt	r-g	0.2600				
2*		-- M -- wyłączniki nadprądowe 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
77	KNR-W 5-08 d.1.0407-04 4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. obmiar = 1szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.335r-g/szt	r-g	0.3350				
2*		-- M -- wyłączniki przeciwporażeniowe 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ocieplenie ścian przyziemia								
78	KNR 0-17 d.12608-04 5	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym obmiar = $(3,05+0,24+0,40+0,25)*(18,20*2+10,20*2)-0,90*2,05*6-3,15*2,05-1,44*0,54*4-1,14*1,17 = 201,820m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1035r-g/m ²	r-g	20.8884				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.3dm ³ /m ²	dm ³	60.5460				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0404				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
79	KNR 0-17 d.12609-01 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 201,82m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	268.2188				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 10 cm 0.1125m ³ /m ²	m ³	22.7048				
3*		zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6kg/m ²	kg	1210.9200				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	2.7246				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	2.0182				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
80	KNR 0-17 d.12609-02 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = $0,10*(0,90*6+2,05*2*6+3,15+2,05*2+1,44*2*4+0,54*2*4+1,14*2+1,17*2) = 5,771m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.595r-g/m ²	r-g	9.2047				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 4 cm 0.0535m ³ /m ²	m ³	0.3087				
3*		zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6kg/m ²	kg	34.6260				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.0779				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0577				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
81	KNR 0-17 d.12609-06 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 201,82m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	123.3524				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do siatki 5kg/m ²	kg	1009.1000				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	229.0657				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	1.4127				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	1.0495				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
82	KNR 0-17 d.12609-07 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach obmiar = 5,771m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	7.9755				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do siatki 5kg/m ²	kg	28.8550				
3*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	9.4818				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.0404				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
83	KNR 0-17 d.12609-08 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 0,90*6+2,05*2*6+3,15+2,05*2+1,44*2*4+0,54*2*4+1,14*2+1,17*2 = 57.710m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m ²	r-g	12.6962				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do siatki 0.9kg/m ²	kg	51.9390				
3*		kątownik aluminiowy z siatką 1.176m/m ²	m	67.8670				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0404				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0289				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
84	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym	m ²					
d.1	2608-04	obmiar = 201,82+5,771 = 207.591m ²						
5								
1*		-- R -- robocizna 0.1035r-g/m ²	r-g	21.4857				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.3dm ³ /m ²	dm ³	62.2773				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0415				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ELEWACJA ŚCIAN								
85	KNR 0-17 d.1.0927-03 6	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = 201,82m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4613r-g/m ²	r-g	93.0996				
2*		-- M -- tynk mineralny 3.5kg/m ²	kg	706.3700				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0095m-g/m ²	m-g	1.9173				
5*		środek transportowy 0.0132m-g/m ²	m-g	2.6640				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
86	KNR 0-17 d.1.0927-05 6	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm obmiar = 5,771m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6131r-g/m ²	r-g	9.3092				
2*		-- M -- tynk mineralny 3.85kg/m ²	kg	22.2184				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0095m-g/m ²	m-g	0.0548				
5*		środek transportowy 0.0132m-g/m ²	m-g	0.0762				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
87	KNR-W 2-02 d.1.0919-01 6	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian obmiar = 0,40*(18,20*2+10,20*2+12*0,10)-1,00*5-2,00 = 16.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/m ²	r-g	48.6000				
2*		-- M -- płytki klinkierowe 0.92m ² /m ²	m ²	14.9040				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0312m ³ /m ²	m ³	0.5054				
4*		zaprawa spoinująca 0.6kg/m ²	kg	9.7200				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0652m-g/m ²	m-g	1.0562				
7*		środek transportowy 0.0635m-g/m ²	m-g	1.0287				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ZEWNETRZNE OBÓRBKI OKAPU DACHOWEGO Z DESEK								
88	KNR 2-02 d.10410-03 7	Wykonanie konstrukcji drewnianej pod poszy- cie z desek obmiar = $0,80 \cdot (19,60 + 11,60 \cdot 2 + 6,14 \cdot 2) + 6,50 \cdot 2$ = 57.064m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	17.1192				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.006m ³ /m ²	m ³	0.3424				
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0.01m ³ /m ²	m ³	0.5706				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09kg/m ²	kg	5.1358				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.5706				
7*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	1.1413				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
89	KNR 2-02 d.10410-01 7	Deskowanie okapów od spodu z desek gr. 2,0cm w kolorze tikowym obmiar = $0,80 \cdot (19,60 + 11,60 \cdot 2 + 6,14 \cdot 2) + 6,50 \cdot 2$ = 57.064m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	17.6898				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.023m ³ /m ²	m ³	1.3125				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ²	kg	4.5651				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.5706				
6*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	1.7119				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
90	KNR 2-02 d.11611-01 7	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolum- nowe wys.do 4 m obmiar = 12kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 4.6r-g/kol.	r-g	55.2000				
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0.07m ² /kol.	m ²	0.8400				
3*		płyty pomostowe krótkie 0.02m ² /kol.	m ²	0.2400				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m ³ /kol.	m ³	0.0840				
5*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.002m ³ /kol.	m ³	0.0240				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie 1.3m-g/kol.	m-g	15.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
91	KNR 2-02	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z	m ²					
d.10	10107-01	błoczków z bet.komórków.gr.24cm						
7		(ZAMKNIĘCIE ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ NA						
		PODDASZU)						
		obmiar = 4,50*1,50*0,5 = 3.375m ²						
1*		-- R --	r-g	3.6788				
		robocizna						
		1.09r-g/m ²						
2*		-- M --	szt	27.3375				
		błoczki z betonu komórkowego 59x24x24						
3*		8.1szt/m ²	m ³	0.0743				
		zaprawa						
4*		0.022m ³ /m ²	%	1.5000				
		materiały pomocnicze						
		1.5%						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu:					0.00			

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materia- ły	Sprzęt	Kp	Kz	Z	R z na- rzuta- mi	M z na- rzuta- mi	S z na- rzuta- mi	Uprosz- czone	RAZEM
1	STOLARKA OKIEN- NA				0.00	0.00	0.00					0.00
2	STOLARKA DRZWIOWA ZE- WNĘTRZNA				0.00	0.00	0.00					0.00
3	STOLARKA DRZWIOWA WEW- NĘTRZNA				0.00	0.00	0.00					0.00
4	OKŁADZINY ŚCIEN- NE				0.00	0.00	0.00					0.00
5	OKŁADZINY SUFI- TOWE				0.00	0.00	0.00					0.00
6	OKŁADZINY POSA- DZKOWE				0.00	0.00	0.00					0.00
7	POSADZKA				0.00	0.00	0.00					0.00
8	URZĄDZENIA SANI- TARNE				0.00	0.00	0.00					0.00
9	STUDZIENKA REWI- ZYJNA				0.00	0.00	0.00					0.00
10	PRZYŁĄCZE KANA- LIZACYJNE				0.00	0.00	0.00					0.00
11	WEWNĘTRZNA INS- TALACJA KANALI- ZACYJNA				0.00	0.00	0.00					0.00
12	WEWNĘTRZNA INS- TALACJA SANITAR- NA				0.00	0.00	0.00					0.00
13	WEWNĘTRZNA INS- TALACJA ELEKTRY- CZNA				0.00	0.00	0.00					0.00
14	PRZYŁĄCZE ELEK- TRYCZNE				0.00	0.00	0.00					0.00
15	OCIEPLENIE ŚCIAN PRZYZIE- MIA				0.00	0.00	0.00					0.00
16	ELEWACJA ŚCIAN				0.00	0.00	0.00					0.00
17	ZEWNĘTRZNE OBÓRBKI OKAPU DACHOWEGO Z DESEK				0.00	0.00	0.00					0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00					0.00
	VAT											0.00
	Razem brutto											0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2475.6083	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane	szt	2.0000		2.0000	0.00		
2.	zawory zwrotne przelotowe,z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt	2.0000		2.0000	0.00		
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0840		0.0840	0.00		
4.	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m ³	0.1430		0.1430	0.00		
5.	baterie natryskowe ściennie	szt	9.0000		9.0000	0.00		
6.	baterie umywalkowe stojące	szt	7.0000		7.0000	0.00		
7.	BETON B15	m ³	9.8950		9.8950	0.00		
8.	beton B10	m ³	0.1640		0.1640	0.00		
9.	beton B7,5	m ³	16.3260		16.3260	0.00		
10.	bloczki z betonu komórkowego 59x24x24	szt	27.3375		27.3375	0.00		
11.	brodziki natryskowe blaszane emaliowane	szt	9.0000		9.0000	0.00		
12.	cegła ceramiczna pełna budowlana kl.150	szt	88.8000		88.8000	0.00		
13.	cement murarski '15'	kg	0.1200		0.1200	0.00		
14.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0275		0.0275	0.00		
15.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0020		0.0020	0.00		
16.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III	m ³	0.3380		0.3380	0.00		
17.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	1.6549		1.6549	0.00		
18.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0009		0.0009	0.00		
19.	drzwi wejściowe z PCV 3150 x 2050	m ²	1.0000		1.0000	0.00		
20.	drzwi zewnętrzne przeszklone z PCV	szt	1.0000		1.0000	0.00		
21.	drzwi zewnętrzne z PCV	szt	4.0000		4.0000	0.00		
22.	emulsja gruntująca	kg	103.4997		103.4997	0.00		
23.	farba emulsyjna	dm ³	99.7392		99.7392	0.00		
24.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.6000		0.6000	0.00		
25.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.6720		0.6720	0.00		
26.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.5508		0.5508	0.00		
27.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.0200		0.0200	0.00		
28.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	189.1812		189.1812	0.00		
29.	gips-mieszanka tynkarska	t	4.2850		4.2850	0.00		
30.	gips szpachlowy	kg	53.4361		53.4361	0.00		
31.	Gniazdo wtyczkowe 2x2P+Z p/t GP-2TZ	szt	7.1400		7.1400	0.00		
32.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	12.5224		12.5224	0.00		
33.	kątownik aluminiowy z siatką	m	67.8670		67.8670	0.00		
34.	kotwy stalowe	szt	118.9704		118.9704	0.00		
35.	krag betonowy 600 mm wys. 500 mm	szt	2.1000		2.1000	0.00		
36.	kształtka tuleja stalowa	kg	31.3000		31.3000	0.00		
37.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm	szt	22.0000		22.0000	0.00		
38.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	35.4000		35.4000	0.00		
39.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	67.3200		67.3200	0.00		
40.	kształtki kanalizacyjne z PCW rozne	szt	0.2255		0.2255	0.00		
41.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	28.3772		28.3772	0.00		
42.	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II	m ³	0.5706		0.5706	0.00		
43.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	270.3280		270.3280	0.00		
44.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 32 mm	szt	2.0400		2.0400	0.00		
45.	łącznik zwierny seria HERMETICA	szt	5.1000		5.1000	0.00		
46.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	96.2606		96.2606	0.00		
47.	Odgałęźnik izolacyjny 380V n/t 5-cio torowy 2,5mm2 IP44	szt	5.1000		5.1000	0.00		
48.	okna PCV 144 x 54	szt	4.0000		4.0000	0.00		
49.	okno z PCV 87 x 164	szt	1.0000		1.0000	0.00		
50.	oprawy żarowe do zawieszania	szt.	20.0000		20.0000	0.00		
51.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	12.0000		12.0000	0.00		
52.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	178.1456		178.1456	0.00		
53.	papier ścierny	m ²	0.3600		0.3600	0.00		
54.	pianka poliuretanowa	dm ³	6.9357		6.9357	0.00		
55.	pisuary porcelanowe białe	szt	2.0000		2.0000	0.00		
56.	plytki antypoślizgowe podłogowe	m ²	124.0320		124.0320	0.00		
57.	plytki ceramiczne ściennie	m ²	420.0778		420.0778	0.00		
58.	plytki klinkierowe	m ²	14.9040		14.9040	0.00		
59.	plyty pomostowe długie	m ²	0.8400		0.8400	0.00		
60.	plyty pomostowe krótkie	m ²	0.2400		0.2400	0.00		
61.	plyty styropianowe gr. 10 cm	m ³	22.7048		22.7048	0.00		
62.	plyty styropianowe gr. 4 cm	m ³	0.3087		0.3087	0.00		
63.	plyty styropianowe posadzkowe gr. 10 cm	m ²	165.5336		165.5336	0.00		
64.	pokrywy żelbetowe nadstudzienne	szt	1.0000		1.0000	0.00		
65.	pospółka do betonów zwykłych	m ³	40.8629		40.8629	0.00		
66.	preparat gruntujący	dm ³	122.8233		122.8233	0.00		
67.	przewody kabelkowe	m	153.9200		153.9200	0.00		
68.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt	14.0000		14.0000	0.00		
69.	Puszka p/t gips fi 70	szt	15.3000		15.3000	0.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
70.	rozcieńczalnik	dm ³	3.1123		3.1123	0.00		
71.	Rozdzielnica TR	szt	1.0000		1.0000	0.00		
72.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abi-zol P'	kg	5.6400		5.6400	0.00		
73.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abi-zol R'	kg	3.0880		3.0880	0.00		
74.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW	m	0.4555		0.4555	0.00		
75.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	9.6720		9.6720	0.00		
76.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	19.2280		19.2280	0.00		
77.	rury przepustowe z PCW	m	0.0225		0.0225	0.00		
78.	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	1.8360		1.8360	0.00		
79.	rury przepustowe z PCW śr. 50 mm	m	3.5190		3.5190	0.00		
80.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	21.4200		21.4200	0.00		
81.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm	m	155.4000		155.4000	0.00		
82.	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	szt	5.0000		5.0000	0.00		
83.	siatka z włókna szklanego	m ²	238.5475		238.5475	0.00		
84.	silikon	dm ³	1.3208		1.3208	0.00		
85.	skrzydła drzwiowe łazienkowe "90"	szt	8.0000		8.0000	0.00		
86.	skrzydła drzwiowe płytowe "90"	szt	4.0000		4.0000	0.00		
87.	skrzynki lub rozdzielnice	szt	1.0000		1.0000	0.00		
88.	spusty do brodzików natryskowych	szt	9.0000		9.0000	0.00		
89.	stojący podgrzewacz wody 300 L	szt	2.0000		2.0000	0.00		
90.	syfony pisuarowe mosiężne śr.25 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00		
91.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm	szt	7.0000		7.0000	0.00		
92.	sznur konopny smołowany	kg	0.0600		0.0600	0.00		
93.	sznur konopny surowy	kg	0.0400		0.0400	0.00		
94.	Śruba M8+podkładka+nakrętka	szt	4.0000		4.0000	0.00		
95.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.2400		0.2400	0.00		
96.	tarcica podłogowa strugana iglasta	m ³	0.3380		0.3380	0.00		
97.	tynek mineralny	kg	728.5884		728.5884	0.00		
98.	uchwyty do rur PCW o śr. 110 mm	szt	21.0000		21.0000	0.00		
99.	uchwyty do rur PCW o śr. 50 mm	szt	39.0000		39.0000	0.00		
100.	uchwyty do rur śr. 15 mm	szt	120.0000		120.0000	0.00		
101.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt	7.0000		7.0000	0.00		
102.	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt	5.0000		5.0000	0.00		
103.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW	szt	0.6250		0.6250	0.00		
104.	włazy żeliwne kanałowe	szt	1.0000		1.0000	0.00		
105.	wodomierz skrzydełkowy	szt	1.0000		1.0000	0.00		
106.	wpusty ściekowe podłogowe z rusztem	szt	2.0000		2.0000	0.00		
107.	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt	7.0000		7.0000	0.00		
108.	wyłączniki nadprądowe	szt	1.0000		1.0000	0.00		
109.	wyłączniki przeciwporażeniowe	szt	1.0000		1.0000	0.00		
110.	zaprawa	m ³	0.0743		0.0743	0.00		
111.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.1240		0.1240	0.00		
112.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0.5054		0.5054	0.00		
113.	zaprawa klejąca	kg	2533.8448		2533.8448	0.00		
114.	zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	1245.5460		1245.5460	0.00		
115.	zaprawa klejowa do siatki	kg	1089.8940		1089.8940	0.00		
116.	zaprawa spoinująca	kg	9.7200		9.7200	0.00		
117.	zaprawa spoinująca	kg	295.7446		295.7446	0.00		
118.	zawory antyskażeniowe śr.nom. 32 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00		
119.	zawory bezpieczeństwa,ciezarokowe z korpusem mosiężnym o śr.nom. 32 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00		
120.	zawory przelotowe kulowe śr. 15 mm	szt	0.2960		0.2960	0.00		
121.	zawory splukujące do pisuarów śr.15 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00		
122.	zawory wypływowe mosiężne ze złączka do wę- ża o śr.nom. 15 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00		
123.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.2960		0.2960	0.00		
124.	zawór zaporowy śr.żeliwny z kielichem gwintowa- nym 32 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00		
125.	Zarówka 60W głównego szeregu E-27/P	szt	20.8000		20.8000	0.00		
126.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

SYPNIEWO - ETAP IV ŚLEPY - POPRAWIONY.KST ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski	m-g	15.8740	0.00	
2.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	1.2623	0.00	
3.	rusztowania ramowe warszawskie	m-g	15.6000	0.00	
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.6713	0.00	
5.	samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	1.0000	0.00	
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.1100	0.00	
7.	spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0.2697	0.00	
8.	środek transportowy	m-g	0.0690	0.00	
9.	środek transportowy	m-g	6.0063	0.00	
10.	środek transportowy	m-g	26.7404	0.00	
11.	środek transportowy	m-g	3.2630	0.00	
12.	wyciąg	m-g	17.8477	0.00	
13.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektr. 0.5t	m-g	4.4118	0.00	
14.	żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	6.2681	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł